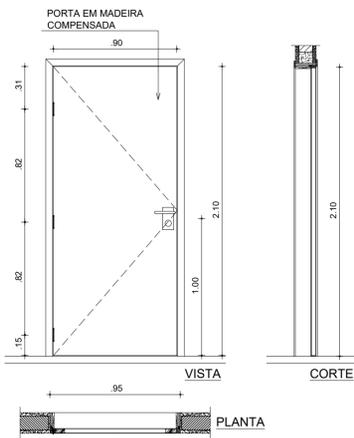


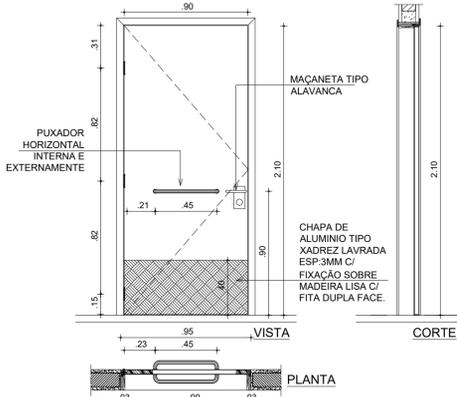
01 PORTA P1

- ESC. - 1/25
 - SALA DE AULA
 - LAB. FÍSICA/MATEMÁTICA
 - LAB. QUÍMICA/BIOLOGIA
 - LAB. INFORMÁTICA
 - DEP. APOIO



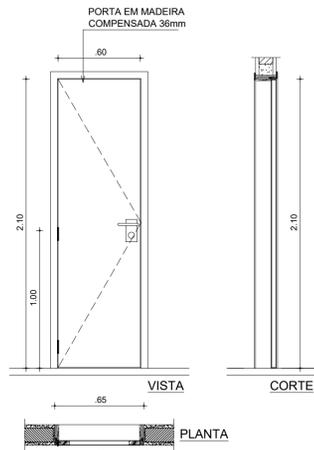
02 PORTA P2

- ESC. - 1/25
 - SALA TÉCNICA/AUDITÓRIO
 - DEP. AUDITÓRIO
 - RECEPÇÃO/ SECRETARIA
 - ALMOXARIFADO
 - DIRETORIA E RECEPÇÃO
 - COORD. PEDAGÓGICA E ESTÁGIO
 - SAN. MASCULINO/ FEMININO
 - SALA DOS PROFESSORES
 - LAVAGEM
 - COZINHA
 - CIRC. COZINHA
 - DESPENSA COZINHA



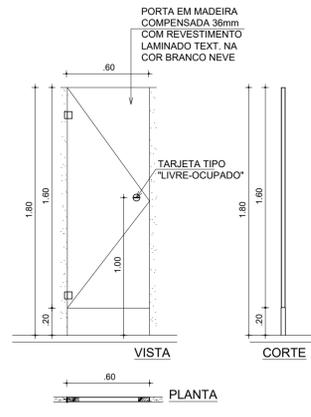
03 PORTA P3

- ESC. - 1/25
 - W.C.
 *OBS.: A PORTA DO VESTIÁRIO ACESSÍVEL DA QUADRA POLIESPORTIVA DEVE TER VÃO LIVRE MÍNIMO DE 1,00m.



04 PORTA P4

- ESC. - 1/25
 - D.M.L.
 - W.C. DIRETORIA
 - W.C. AUDITÓRIO
 - COPA/ AUDITÓRIO



05 PORTA P5

- ESC. - 1/25
 - BOXES DOS BANHEIROS E VESTIÁRIOS

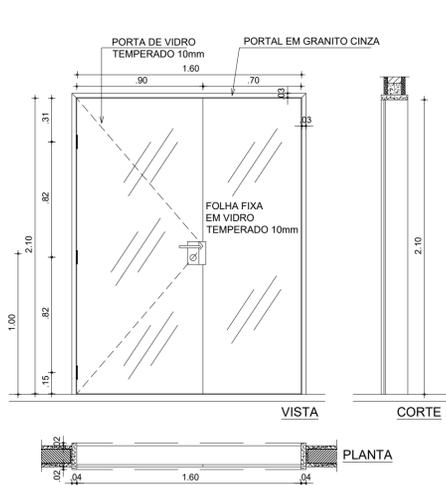
QUADRO DE ESQUADRIAS							
CODIGO	LARG (m)	ALT (m)	FEIT (m)	TIPO	QNTD	DESCRIÇÃO	
PORTAS							
P1	0,90	2,10	---	ABRIR	18	PORTA EM MADEIRA RESE-SOLIDA 45mm TIPO PARANA - PINTURA ESMALTE NAS DUAS FACES NA COR BRANCO NEVE - C/ VISOR VIDRO 6MM	
P2	0,90	2,10	---	ABRIR	28	PORTA EM MADEIRA RESE-SOLIDA 45mm TIPO PARANA - PINTURA ESMALTE NAS DUAS FACES NA COR BRANCO NEVE	
P3	0,90	2,10	---	ABRIR	07	PORTA EM MADEIRA RESE-SOLIDA 45mm TIPO PARANA - PINTURA ESMALTE NAS DUAS FACES NA COR BRANCO NEVE - C/ CHAPA ALUMINIO NAS DUAS FACES, PUXADOR HORIZONTAL, MACANETA TIPO ALAVANCA	
P4	0,60	2,10	---	ABRIR	05	PORTA EM MADEIRA SEM-SOLIDA 45mm TIPO PARANA - PINTURA ESMALTE NAS DUAS FACES NA COR BRANCO NEVE	
P5	0,60	1,60	---	ABRIR	59	PORTA DE ALUMINIO COR BRANCO C/ VENEZIANAS FIXAS C/ FECHADURA TARGETA LIVRE-OCUPADA	
P6	1,60	2,10	---	ABRIR/FIXA	01	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm C/ ALUMINIO EM GRANTO CINZA - C/ 31 FOLHA FIXA DE 0,20m DE LARGURA E 01 FOLHA DE ABRIR L=1,00m	
P7	1,60	2,10	---	ABRIR	01	PORTA EM MADEIRA MACIÇA - REV. EM AÇO GALVANIZADO - P/ EXTERIOR (C/ VISOR VIDRO 6MM FECHAD. E PUXADOR HORIZ.)	
P8	0,90	2,10	---	ABRIR	01	PORTA EM MADEIRA MACIÇA - REV. EM AÇO GALVANIZADO - P/ ABERT. P/ O EXTERIOR, C/ CHAPA ALUMINIO NAS DUAS FACES, C/ BARRAS ANTI-PANICO NO INTERIOR, PINTURA ESMALTE NA COR BRANCO NEVE NA FACE INTERNA E NA COR LARANJA NA FACE EXTERNA	
P9	1,60	2,10	---	ABRIR	01	PORTA EM MADEIRA MACIÇA - PINTURA ESMALTE NAS FACES - COR BICO NEVE, C/ CHAPA ALUMINIO NAS DUAS FACES, PUXADOR HORIZONTAL, COM BARRAS ANTI-PANICO NO INTERIOR	
P10	1,60	2,10	---	ABRIR	01	PORTA DE ALUMINIO COR BRANCO C/ VENEZIANAS FIXAS	
P11	0,80	2,10	---	ABRIR	08	PORTA DE ALUMINIO COR BRANCO C/ VENEZIANAS FIXAS	
PORTÕES							
PF1	4,50	2,50	---	ABRIR	02	PORTÃO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR VERDE, MEMO PADRÃO DO GRADIL	
PF2	1,20	2,00	---	ABRIR	02	PORTÃO METÁLICO, FOLHA EM CHAPA DOBRADA C/ TELA ARTÍSTICA ONDULADA MALHA 2" NA COR CINZA	
PF3	1,60	1,80	---	ABRIR	01	PORTÃO METÁLICO, FOLHA EM CHAPA DOBRADA C/ TELA ARTÍSTICA ONDULADA MALHA 2" C/ PINTURA ESMALTE NA COR CINZA	
PF4	0,60	1,80	---	ABRIR	03	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 16 C/ PINTURA ESMALTE NA COR CINZA	
JANELAS							
J1	2,55	1,26	1,40	BASCULANTE	41	JANELA EM VIDRO 6mm TRANSPARENTE E PERFIL EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, COM SISTEMA REGULADOR FERRO	
J2	1,92	1,26	1,40	BASCULANTE	04	JANELA EM VIDRO 6mm TRANSPARENTE E PERFIL EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, COM SISTEMA REGULADOR FERRO	
J3	1,29	1,26	1,40	BASCULANTE	01	JANELA EM VIDRO 6mm TRANSPARENTE E PERFIL EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, COM SISTEMA REGULADOR FERRO	
J4	3,81	1,26	1,40	BASCULANTE	03	JANELA EM VIDRO 6mm TRANSPARENTE E PERFIL EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, COM SISTEMA REGULADOR FERRO	
J5	0,55	0,46	2,20	BASCULANTE	13	*OBS.: NO CASO ONDE A VIDA TIVER ALTURA MENOR QUE 60cm AUMENTAR A ALTURA DO PEITORAL PARA EVITAR COLOCAÇÃO DE VERGAS. AS JANELAS DEVERÃO SER COLOCADAS LOGO ABAIXO DAS VERGAS.	
J6	1,29	0,46	2,20	BASCULANTE	07		
J7	1,92	0,46	2,20	BASCULANTE	04		
J8	2,55	0,46	2,20	BASCULANTE	20		
J9	3,81	0,46	2,20	BASCULANTE	07		
J10	5,70	0,46	2,20	BASCULANTE	12		
J11	1,44	1,00	1,00	BASCULANTE	01	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm	
ELEMENTOS VAZADOS E GUICHÊS							
C1	---	---	---	FIXO	---	CORRIGIDO EM CIMENTO 15x15x10cm - CONFECIONADO EM MESA VIBRATÓRIA - TETOS/RETO, ACABAMENTO EM PINTURA COR BRANCO DESEMPENHO	
C2	2,10	0,60	1,70	FIXO	02	CORRIGIDO EM CIMENTO 15x15x10cm - CONFECIONADO EM MESA VIBRATÓRIA - ACABAMENTO EM PINTURA COR BRANCO DESEMPENHO	
G1	1,20	0,30	1,10	BASCULANTE (DE ABRIR)	02	PORTINHA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL COR BRANCO DESEMPENHO DE GUICHÊS	

OBSERVAÇÕES

- OS FORRAMENTOS E ALZARES DAS PORTAS DEVERÃO SER PINTADOS COM ESMALTE SINTÉTICO CORALTA NA COR BRANCO NEVE OU EQUIVALENTE.
- AS PORTAS P3 e P4 DEVERÃO TER PUXADORES ESPECIAIS EM CONFORMIDADE COM NBR 9081, EM BARRAS METÁLICAS DE DIÂMETRO 3,2mm INSTALADOS NA POSIÇÃO HORIZONTAL NA FACE EXTERNA, DEVERÁ SER INSTALADO FAIXA DE PROTEÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOX ACABAMENTO FOSCO ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA C/ FITA DUPLA FACE. VER DETALHES NA PR. 23.
- A PORTA P3 DO VESTIÁRIO ACESSÍVEL, NA QUADRA POLIESPORTIVA, DEVE TER VÃO LIVRE MÍNIMO DE 1,00m, DE ACORDO COM NBR 9080.
- INSTALAR NAS PORTAS P2 DAS DESPENSAS, PARA GARANTIR VENTILAÇÃO Cruzada, VENEZIANAS DE ALUMINIO EXTRUDIDO INDEVISSÁVEL NA COR NATURAL 200x200 MM, MODURA LISA COM AJUSTE, NAS ESPESURAS 15 A 20MM, CENTRALIZADA NA PORTA A 30CM DO PISO, INSTALAR MESMA VENEZIA NA PORTA P2 DA CASA DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES, A 1,50m DO PISO.
- AS FECHADURAS DAS PORTAS EXTERNAS (DE MAIOR SEGURANÇA) SERÃO DE CILINDRO REFORÇADO E DAS INTERNAS, SERÃO DE CILINDRO DO TIPO COMUM, FABRICAÇÃO LAFONTE REF. 855 TROS (CILINDRO) OU EQUIVALENTE.
- AS TARGEAS PARA AS PORTAS DE BOX DEVERÃO SER DE FABRICAÇÃO LAFONTE, REF. 1422 OU EQUIVALENTE.
- AS MACANETAS DAS PORTAS SERÃO LOCALIZADAS A 1,00m DO PISO ACABADO, TODAS AS PORTAS EM MADEIRA RECEBERÃO UM PAR DE MACANETAS "LAFONTE" REF. 234 OU EQUIVALENTE.
- TODAS AS PORTAS RECEBERÃO UM PAR DE ROSETAS "LAFONTE" REF. 200R OU EQUIVALENTE.
- TODAS AS DOBRADILHAS DEVERÃO SER DE PRIMEIRA QUALIDADE E RESISTENTES A OXIDAÇÃO, CADA PORTA, A EXCEÇÃO DAS PORTAS DE BOX, RECEBERÃO 3 UNIDADES, FABRICAÇÃO LAFONTE REF. 95 OU EQUIVALENTE. AS DOS BOXES, DEVERÃO SER LAFONTE REF. 951 OU EQUIVALENTE.
- NAS PORTAS DA COZINHA E AUDITÓRIO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS DO TIPO HIDRÁULICA DE RETORNO AUTOMÁTICO A POSIÇÃO DE FECHADA, COM MATERIAL DE PRIMEIRA QUALIDADE E RESISTENTE A CORROSÃO; EM MARCA ATLAS OU EQUIVALENTE.
- AS DOBRADILHAS DAS ESQUADRIAS DAS SALAS DE AULA E LABORATÓRIOS DEVERÃO TER ABERTURA=100°.
- OS PEITORIS DAS JANELAS E AS SOLERIAS DAS PORTAS DEVERÃO SER EM GRANTO CINZA (ANDORINHA OU PADRÃO EQUIVALENTE).
- AS ESQUADRIAS DE ALUMINIO DEVERÃO SER CONFECIONADAS TIPO COM BASE AS SEGUINTE LINHAS DA MARCA ALCOA OU EQUIVALENTE - LINHA MÓDULO MAX, LINHA MASTER, LINHA NOVA, LINHA SUPREMA.
- AS LINHAS DAS ESQUADRIAS DEVERÃO SER CONSIDERADAS EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS E DIMENSÕES DE CADA MODELO, ASSERVAÇÕES E NORMAS DE DESEMPENHO DO FABRICANTE.

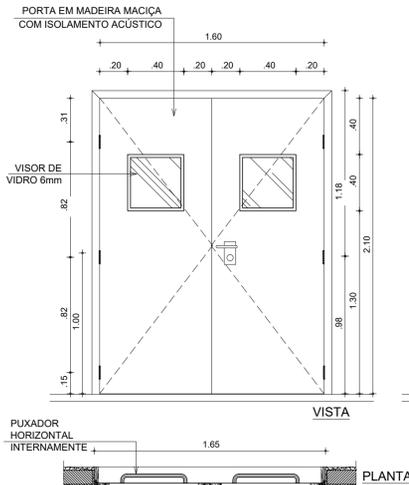
OBS2 - AS PORTAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS DE QUALIDADE ESTABELECIDOS NAS ABNT NBR 15575 - NORMA DE DESEMPENHO E ABNT NBR 15500-2018 - PORTAS E MADEIRAS PARA EDIFICAÇÕES, E ATENDER AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES.

OBS3 - NÍVEL DE DESEMPENHO POR OCUPAÇÃO E USO: SUPERIOR/PÚBLICA/EDUCACIONAL; 2. PERFIL DE DESEMPENHO: PENA PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE NÍVEL SUPERIOR. 3. TRAFEGO DE USO: SEVERO. 4. PADRÃO DIMENSIONAL: PESSOAL FOLHA 6MM - ACIMA DE 200MM; 5. PADRÃO DE APARÊNCIA E ACABAMENTO: TIPO A - MADEIRA.



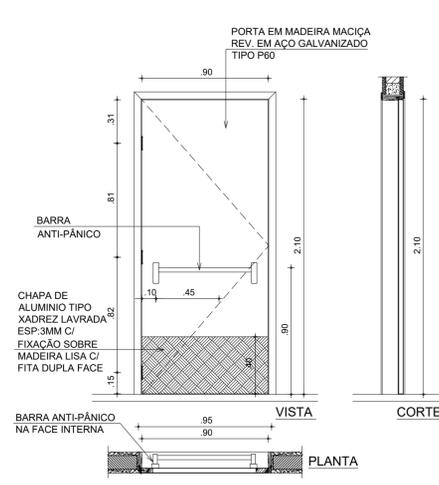
06 PORTA P6

- ESC. - 1/25
 - ESPERA SECRETARIA



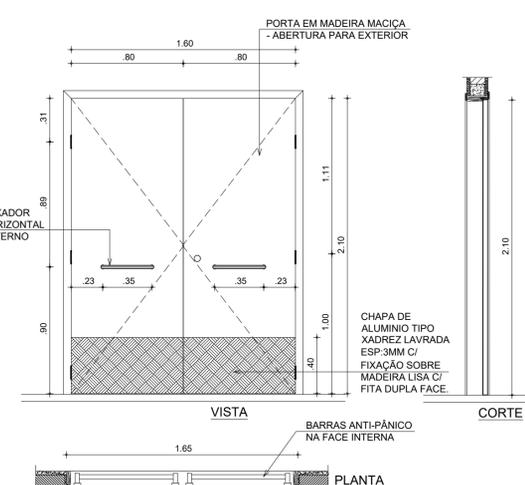
07 PORTA P7

- ESC. - 1/25
 - BIBLIOTECA



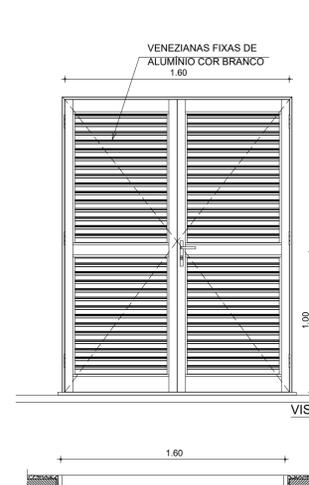
08 PORTA P08

- ESC. - 1/25
 - AUDITÓRIO - SAÍDA DE EMERGENCIA



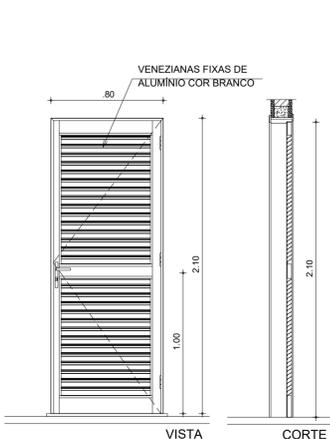
09 PORTA P9

- ESC. - 1/25
 - AUDITÓRIO / EXTERNA



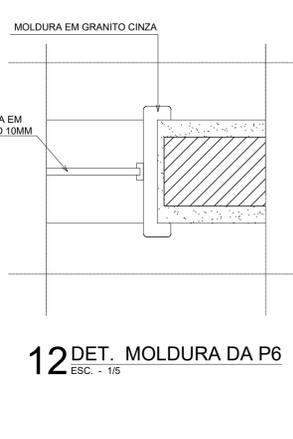
10 PORTA P10

- ESC. - 1/25
 - COZINHA - HALL RECEB.



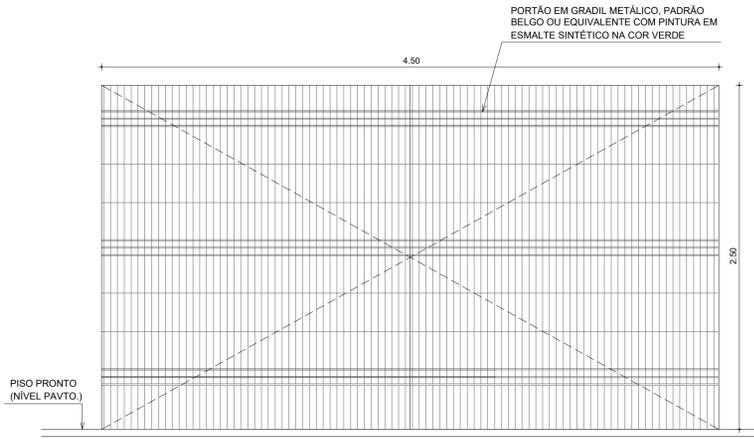
11 PORTA P11

- ESC. - 1/25
 - LAVAGEM / SAÍDA LIXO
 - GRÊMIO
 - D.M.E. QUADRA
 - VESTIÁRIOS FUNC. FEM. E MASC. (QUADRA)
 - SHAFTS



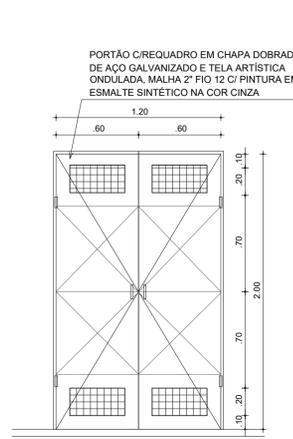
12 DET. MOLDURA DA P6

- ESC. - 1/5



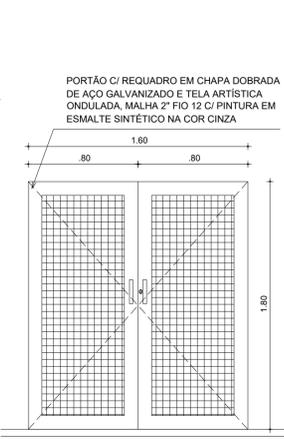
13 PORTÃO PF1

- ESC. - 1/25
 - portão acesso à escola



14 PORTÃO PF2

- ESC. - 1/25
 - LIXEIRA



15 PORTÃO PF3

- ESC. - 1/25
 - casa de gás



16 PORTÃO PF4

- ESC. - 1/25
 - castelo d'água
 - barrilete

REVISÃO	ASSUNTO	REVISOR	DATA
02	ALTERAÇÃO DO QUADRO DE ESQUADRIAS	ANA PAULA	OUTUBRO/2024
01	ALTERAÇÃO DOS BANHEIROS ACESSÍVEIS BLOCO PEDAGÓGICO E DIMINUIÇÃO DE 1 ELEVADOR	ANA PAULA	OUTUBRO/2023
00	EMISSIONAL INICIAL	ANA PAULA	MAIO 2023

PAGO	APROVO
PROPRIETÁRIO	
PROJETO	
CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO	



SECRETARIA DAS CIDADES	
SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS	
PROJETO:	
INTERESSADO:	ÁREA:
SEBUC - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	ARQUITETURA VERSÃO 09
ETAPA:	EXECUTIVO
CONTEÚDO:	ESCALA:
DET. PORTAS	1:25
AUTOR: Alne Cortez	CAU: A49433-0
TELEFONE: ---	EMAIL: alne.salas@sop.ce.gov.br
AUTOR: ---	CAU: ---
TELEFONE: ---	EMAIL: ---
RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL	
DESENHO: ALINE	
DATA: NOV 2014	
VERSÃO: 09	
ARQUIVO: 21412ARQ_PET_023_1216	

ARQ 23 33